

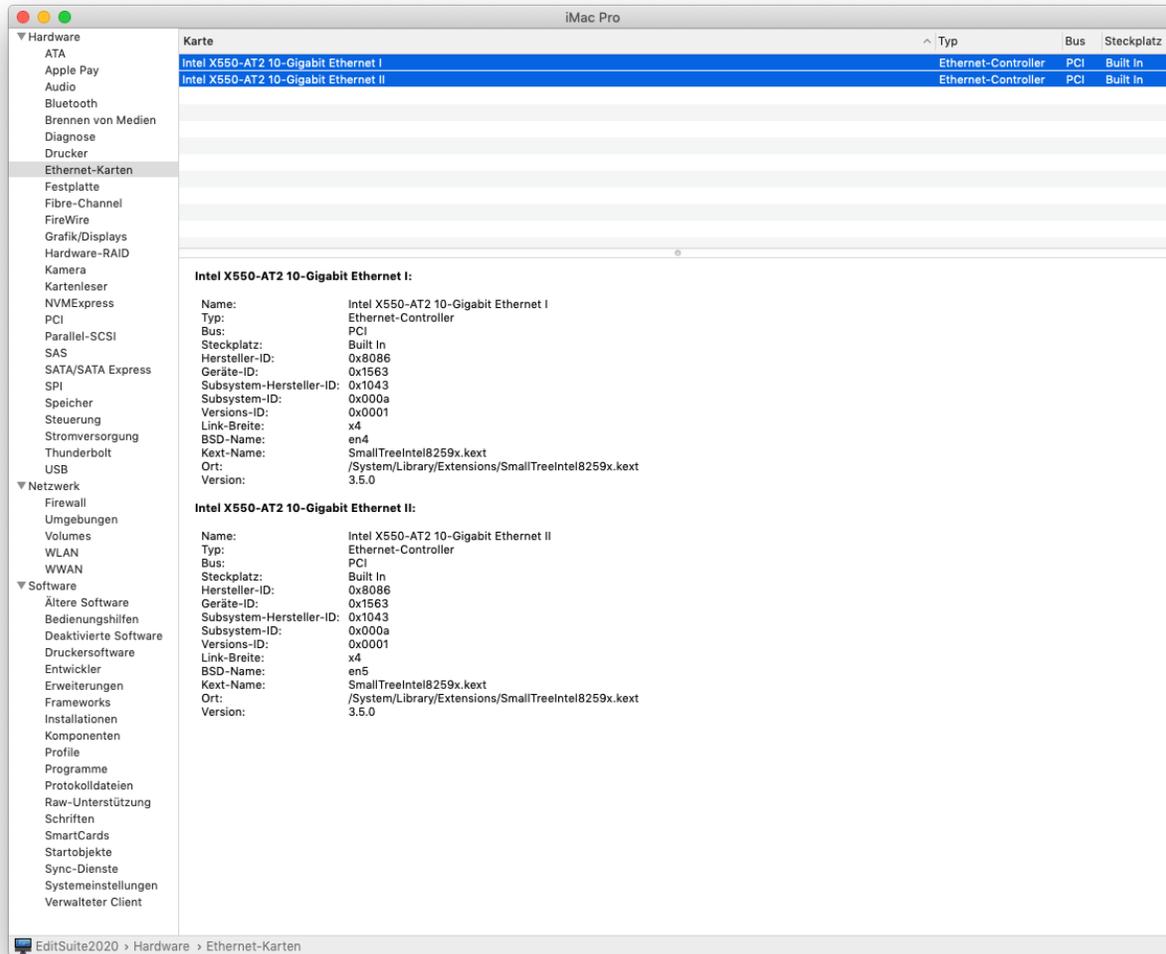
# X299 Tutorial - ASUS WS X299 SAGE/10G (Hilfe und Diskussionen)

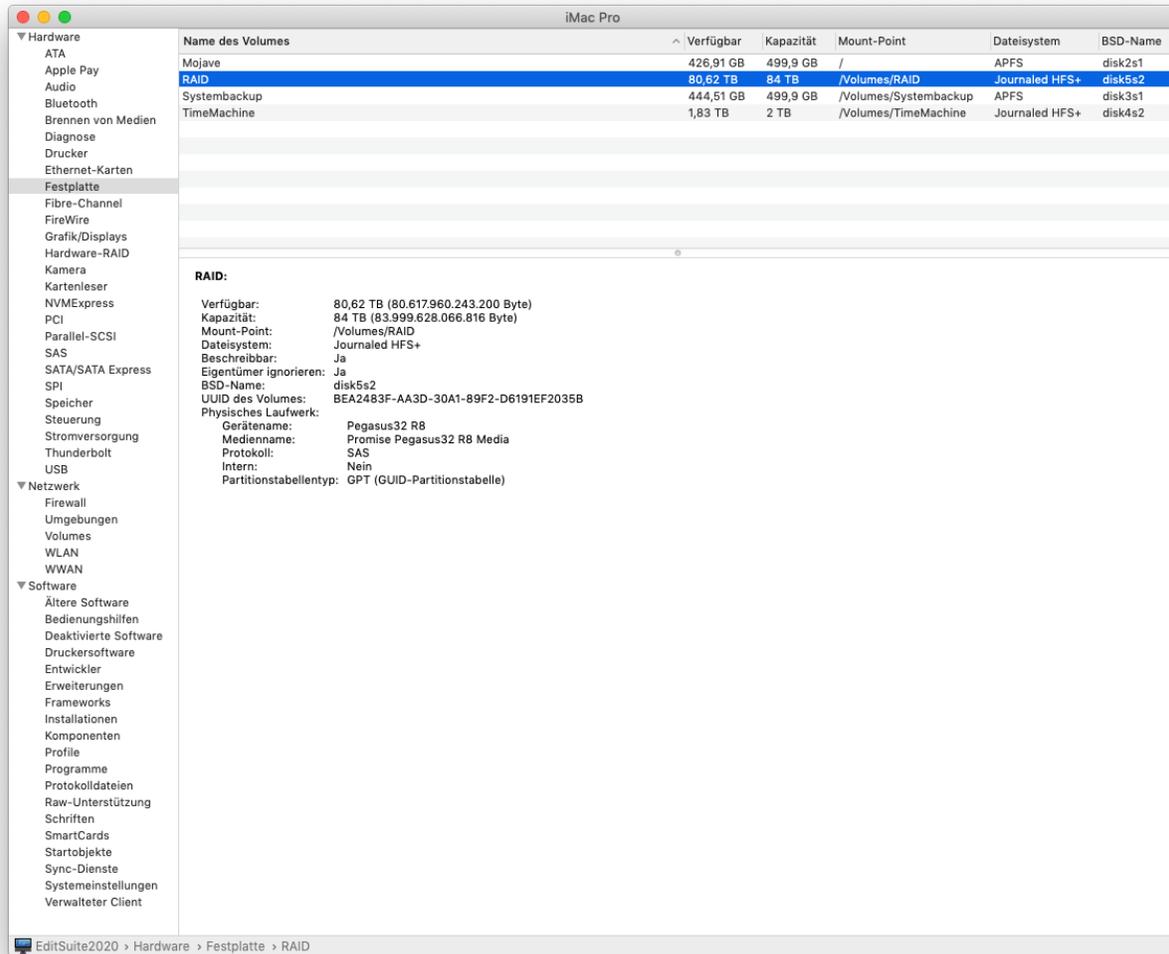
**Beitrag von „apfelnico“ vom 19. Juni 2020, 17:26**

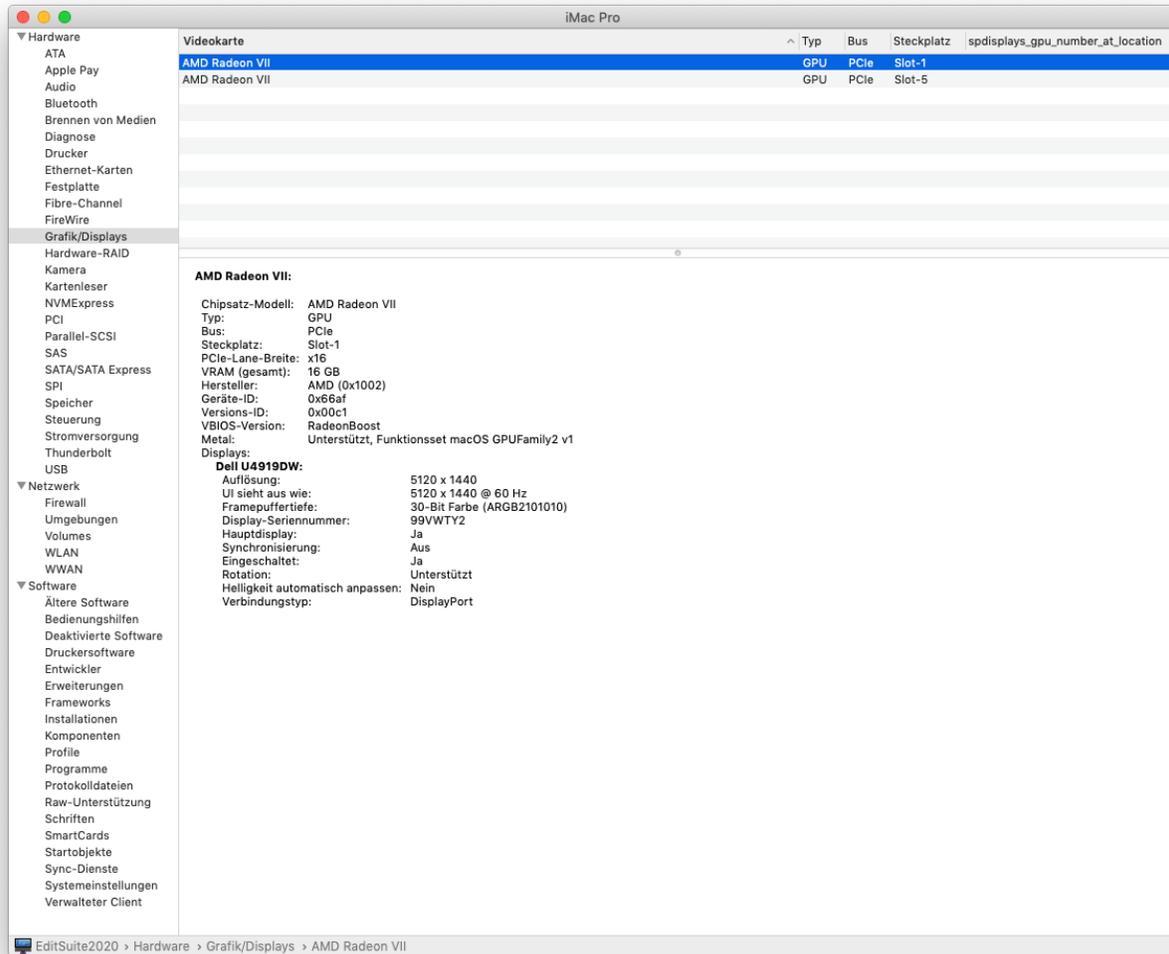
Ich schätze DSM2 Arbeit sehr, auch persönlich ein sehr feiner "Kerl". Privatleben und sich mehr der Familie widmen, ist ein wichtiger Grund hier kürzer zu treten, voll verständlich und die bisher geleistete Arbeit ist einfach nur großartig. Der Guide ist topp, hatte etliche wichtige Dinge speziell zu diesem Board erfahren. Das gepatchte aktuelle BIOS ist perfekt.

Dennoch bin ich stark von abgewichen in der Post, arbeite mit OpenCore und mittlerweile perfekt für das Board erstellte SSDTs. Im Moment komme ich nicht dazu, werde auch keinen "Support" übernehmen, aber gern etwas Aktuelles zu OpenCore und "WS X299 SAGE/10G" beitragen. Es wird ebenso keine "Komplettlösung" sein, aber ein funktionierender Einstieg für die Grundkonfiguration. Komplettschon aus dem Grunde nicht, weil gerade bei diesem Board die Möglichkeiten enorm sind hinsichtlich der Bestückung der PCIe-Slots. Meine Konfiguration des Systems ist in meiner Signatur zu sehen. Bestätigen kann ich, dass das Systemaudio problemlos auch in Catalina zu haben ist. Aus verschiedenen Gründen habe ich aber auf diesem meinen Produktivsystem macOS 10.14.6 zu laufen. Auf einer weiteren NVMe ist aber Catalina drauf, wegen aktuellen Grafikbugs auf 10.15.3 und nicht höher beschränkt.

Wenn du DSM2 nichts dagegen hast, würde ich das gerne in Angriff nehmen, aber auch nicht gleich die nächsten Tage. Ist ein tolles Board, mit dem 10980XE und den zwei Radeon VII läuft's wie Bolle. 😊







iMac Pro

| Hardware              | Karte                                       | Typ                            | Treiber installiert | Steckplatz         |
|-----------------------|---|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| ATA                   | AMD Radeon VII                              | Monitor-Controller             | Ja                  | Slot-1             |
| Apple Pay             | AMD Radeon VII                              | Monitor-Controller             | Ja                  | Slot-5             |
| Audio                 | AMD Radeon VII HD-Audio                     | Audiogerät                     | Ja                  | Slot-1             |
| Bluetooth             | AMD Radeon VII HD-Audio                     | Audiogerät                     | Ja                  | Slot-5             |
| Brennen von Medien    | ASMedia ASM3142 USB 3.1 I                   | USB eXtensible-Host-Controller | Ja                  | Built In           |
| Diagnose              | ASMedia ASM3142 USB 3.1 II                  | USB eXtensible-Host-Controller | Ja                  | Built In           |
| Drucker               | DeckLink 4K Extreme 12G                     | Video                          | Ja                  | Slot-3             |
| Ethernet-Karten       | Intel JHL7540 Titan Ridge Thunderbolt 3 NHI | Unbekannt                      | Ja                  | Slot-2             |
| Festplatte            | Intel JHL7540 Titan Ridge USB 3.1           | USB eXtensible-Host-Controller | Ja                  | Slot-2             |
| Fibre-Channel         | Intel X299 Series HD Audio                  | HD-Audio-Controller            | Ja                  | Built In           |
| FireWire              | Intel X299 Series NVMe I                    | NVM Express-Controller         | Ja                  | M.2                |
| Grafik/Displays       | Intel X299 Series NVMe II                   | NVM Express-Controller         | Ja                  | M.2                |
| Hardware-RAID         | Intel X299 Series Power Management          | PM-Controller                  | Ja                  | Built In           |
| Kamera                | Intel X299 Series SATA                      | AHCI SATA-Controller           | Ja                  | Built In           |
| Kartenleser           | Intel X299 Series Thermal Subsystem         | Thermal-Controller             | Ja                  | Built In           |
| NVMeExpress           | Intel X299 Series USB 3.0                   | USB eXtensible-Host-Controller | Ja                  | Built In           |
| <b>PCI</b>            | Intel X550-AT2 10-Gigabit Ethernet I        | Ethernet-Controller            | Ja                  | Built In           |
| Parallel-SCSI         | Intel X550-AT2 10-Gigabit Ethernet II       | Ethernet-Controller            | Ja                  | Built In           |
| SAS                   | pci8086,15f0                                | USB eXtensible-Host-Controller | Ja                  | Thunderbolt@60,0,0 |
| SATA/SATA Express     | Pegasus                                     | RAID-Controller                | Ja                  | Thunderbolt@61,0,0 |
| SPI                   |   |                                |                     |                    |
| Speicher              |   |                                |                     |                    |
| Steuerung             |   |                                |                     |                    |
| Stromversorgung       |   |                                |                     |                    |
| Thunderbolt           |   |                                |                     |                    |
| USB                   |   |                                |                     |                    |
| Netzwerk              |   |                                |                     |                    |
| Firewall              |   |                                |                     |                    |
| Umgebungen            |   |                                |                     |                    |
| Volumes               |   |                                |                     |                    |
| WLAN                  |   |                                |                     |                    |
| WWAN                  |   |                                |                     |                    |
| Software              |   |                                |                     |                    |
| Ältere Software       |   |                                |                     |                    |
| Bedienungshilfen      |   |                                |                     |                    |
| Deaktivierte Software |   |                                |                     |                    |
| Druckersoftware       |   |                                |                     |                    |
| Entwickler            |   |                                |                     |                    |
| Erweiterungen         |   |                                |                     |                    |
| Frameworks            |   |                                |                     |                    |
| Installationen        |   |                                |                     |                    |
| Komponenten           |   |                                |                     |                    |
| Profile               |   |                                |                     |                    |
| Programme             |   |                                |                     |                    |
| Protokolldateien      |   |                                |                     |                    |
| Raw-Unterstützung     |   |                                |                     |                    |
| Schriften             |   |                                |                     |                    |
| SmartCards            |   |                                |                     |                    |
| Startobjekte          |   |                                |                     |                    |
| Sync-Dienste          |   |                                |                     |                    |
| Systemeinstellungen   |   |                                |                     |                    |
| Verwalteter Client    |   |                                |                     |                    |

**AMD Radeon VII:**

|                          |                           |
|--------------------------|---------------------------|
| Name:                    | ATY,AMD,RadeonFramebuffer |
| Typ:                     | Monitor-Controller        |
| Treiber installiert:     | Ja                        |
| MSI:                     | Ja                        |
| Bus:                     | PCI                       |
| Steckplatz:              | Slot-1                    |
| Hersteller-ID:           | 0x1002                    |
| Geräte-ID:               | 0x66af                    |
| Subsystem-Hersteller-ID: | 0x1002                    |
| Subsystem-ID:            | 0x081e                    |
| Versions-ID:             | 0x00c1                    |
| Link-Breite:             | x16                       |
| Link-Geschwindigkeit:    | 8.0 GT/s                  |

EditSuite2020 > Hardware > PCI > AMD Radeon VII

